

IB IL 24 PWR IN/2F-DF-2MBD-PAC - Módulo de alimentación



2863834

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2863834>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Borna de alimentación Inline, completa con accesorios (conector y campo de rotulación), 24 V DC, con fusible (tensión principal y de segmento) y diagnóstico, velocidad de transmisión 2 Mbit/s

Descripción del producto

Los módulos Inline con el añadido "2 MBD" en la descripción del artículo funcionan con una velocidad de transmisión de 2 Mbit/s. Estas bornas para carril han dejado de fabricarse o ya no están en el surtido. Si necesita esta velocidad de transmisión, póngase en contacto con su representante local de Phoenix Contact. Si puede trabajar con una velocidad de transmisión de 500 kbit/s, seleccione en su lugar la variante correspondiente sin el añadido "2MBD" en la descripción del artículo. Tenga en cuenta que en una estación Inline solo puede utilizarse una velocidad de transmisión homogénea. El borne está previsto para la utilización dentro de una estación Inline. Permite la alimentación de la tensión de alimentación de 24 V en el circuito principal (U_M) y facilita automáticamente la alimentación para el circuito de segmentos 24 V (U_S). El borne posee elementos para la protección contra inversión de polaridad y sobretensión. El fusible interno protege el circuito principal y de segmento. Este borne posee un LED para el diagnóstico de bus. Este ocupa dos bits de datos de entrada que indican la presencia de la tensión de alimentación y el estado del fusible.

Sus ventajas

- Alimentación de la tensión principal de 24 V U_{M}
- Alimentación o puesta a disposición de la tensión de segmento U_S de 24 V
- Indicaciones de diagnóstico y estado

Datos comerciales

Código de artículo	2863834
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DRI121
Clave de producto	DRI121
GTIN	4017918977733
Peso por unidad (incluido el embalaje)	75,5 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	44 g
Número de tarifa arancelaria	85389091
País de origen	DE

IB IL 24 PWR IN/2F-DF-2MBD-PAC - Módulo de alimentación



2863834

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2863834>

Datos técnicos

Dimensiones

Anchura	12,2 mm
Altura	119,8 mm
Profundidad	71,5 mm

Notas

Nota sobre el uso

Nota sobre la aplicación	Solo para el uso industrial
--------------------------	-----------------------------

Datos del material

Color (Carcasa)	verde (RAL 6021)
-----------------	------------------

Interfaces

Bus local Inline

Número de interfaces	2
Tipo de conexión	Maniobra de datos Inline
Velocidad de transmisión	2 MBit/s

Propiedades de sistema

Datos de programación (LocalbusSlave)

Código de longitud (hex.)	C2
Código de ID (dec.)	190
Código de longitud (dec.)	194
Canal de datos de proceso	2 Bit
Área de direcciones de entrada	2 Bit
Espacio de direcciones de salida	0 Byte
Canal de parámetros (PCP)	0 Byte
Longitud de registro (bus)	2 Bit

Telegrama de datos de bus de campo

Demanda de datos de parámetros	1 Byte
Necesidad de datos de configuración	4 Byte

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Componente de E/S
Familia de productos	Inline
Construcción	modular
Características especiales	24 V DC
	U_M , U_S
	Con fusible (U_M , U_S)
	Con diagnóstico

IB IL 24 PWR IN/2F-DF-2MBD-PAC - Módulo de alimentación



2863834

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2863834>

Propiedades de aislamiento

Clase de protección	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
---------------------	---------------------------------------

Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	0,85 W
Fusible	Fusible 5 x 20, con 6,3 A, lento

Potenciales: Alimentación de 24 V (U_{24V}) para generar U_L y U_{ANA}

Tensión de alimentación	24 V DC (A través de conector Inline)
Tensión de alimentación	19,2 V DC ... 30 V DC (incl. todas las tolerancias, incl. ondulación)

Potenciales: Suministro de la lógica (U_L)

Tensión de alimentación	7,5 V DC (a través de maniobra de potencial)
Absorción de corriente	máx. 45 mA DC

Potenciales: Alimentación del circuito principal (U_M)

Tensión de alimentación	24 V DC (A través de conector Inline)
Tensión de alimentación	19,2 V ... 30 V (incl. todas las tolerancias, incl. ondulación)
Fuente de alimentación	máx. 4 A (Suma de U_M + U_S)

Potenciales: Alimentación del circuito de segmento (U_S)

Tensión de alimentación	24 V DC (A través de conector Inline)
Tensión de alimentación	19,2 V DC ... 30 V DC (incl. todas las tolerancias, incl. ondulación)
Fuente de alimentación	máx. 4 A (Suma de U_M + U_S)

Datos de conexión

Tecnología de conexión

Denominación Conexión	Conectores Inline
-----------------------	-------------------

Conectores Inline

Tipo de conexión	Conexión por resorte
Sección de conductor rígido	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección de conductor flexible	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección de conductor AWG	28 ... 16
Longitud de pelado	8 mm

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 55 °C

Montaje

Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
-----------------	--------------------------

IB IL 24 PWR IN/2F-DF-2MBD-PAC - Módulo de alimentación



2863834

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2863834>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27242610
ECLASS-15.0	27242610

ETIM

ETIM 10.0	EC001600
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600
-------------	----------

IB IL 24 PWR IN/2F-DF-2MBD-PAC - Módulo de alimentación



2863834

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2863834>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E.

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	6f6cf4a2-51e2-4f3d-bc86-09eca4ea0ee1

Phoenix Contact 2026 © - Todos los derechos reservados

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17
E-33428 LLANERA (Asturias)
+34 985 791 636
info@phoenixcontact.es